1. **Level**
2. Перевірка продукту “Настільна лампа”

Верифікація:

* основа та плафон +
* світлодіоди +
* usb кабель +
* акумулятор +
* вимикач +
* регулятор інтенсивності та кольору світла +

Обираю ці перевірки як основний набір вимог до настільної лампи. Лампа відповідає заданим вимогам.

Валідація:

* Чи працює поворот плафона?
* Чи працює лампа взагалі?
* Чи відсутнє мерехтіння світлодіодів?
* Чи тримає заряд акумулятор?
* Чи працюють сенсорний вимикач та регулятор світіння?

Обираю такі перевірки бо це мої очікування від лампи як користувача.

1. Верифікація - підтвердження дослідженнями,що об'єкт відповідає заданим вимогам.

Валідація - перевірка чи об'єкт відповідає очікуванням та потребам кінцевого користувача.

**2. Level**

| Вид компанії | Плюси | Мінуси |
| --- | --- | --- |
| Product | - Можна глибоко зануритись у продукт і бачити вплив своєї роботи  - Зазвичай стабільні команди  - Часто пропонують бонуси за успіх продукту  - Більше автономії та можливостей для зростання в рамках продукту | - Може бути одноманітно, якщо продукт не змінюється роками  - Якщо продукт неуспішний — ризик скорочень  - Менше різноманіття в технологіях |
| Outsource | - Часто різні проекти — можливість спробувати різні технології  - Більше шансів увійти в ІТ (часто наймають джунів)  - Можна швидко прокачатись у різних напрямках | - Обмежений вплив на кінцеві рішення  - Проекти можуть бути короткостроковими  - Можлива перевтома через дедлайни |
| Outstaff | - Часто вища зарплата, ніж в аутсорсі  - Можна потрапити в цікаву компанію без прямого контракту  - Зазвичай менше мікроменеджменту  - Можна змінювати клієнтів, не змінюючи роботодавця | - Може бути відчуття "тимчасовості"  - Часто немає глибокої інтеграції в команду клієнта  - Слабка корпоративна культура  - Всі соц. активності — не з клієнтом, а з посередником |

Приклад невдалої валідації з життя: в поліклініці, в кабіні ліфта нумерація кнопок не відповідає поверхам, тобто перший поверх це кнопка “2”, це вводи оману та заплутує при виборі необхідного поверха.

**3. Level**

Принципи тестування

**Тестування демонструє наявність дефектів, а не їх відсутність**- цей принцип важливий тим,що навіть якщо дефекти не виявлено це не гарантує їх відсутності, користувачі можуть знати недоліки.

**Кластеризація дефектів -** це принци дає змогу звузити коло пошуку дефектів,тобто якщо не працює якась функція то скоріш за все будуть баги в і функціях дотичних до неї.